

## 10/100 Mbit/s Ethernet LWL / Glasfaser Multimode Medienkonverter SC 2km

Produkt-ID: MCM110SC2EU



Der MCM110SC2EU 10/100 Multimodus Faseroptik-Ethernet-Medienkonverter (SC, 2 km) stellt eine kostengünstige Ethernet-Faseroptik-Verbindung her und konvertiert auf transparente Weise auf/von 10Base-T oder 100Base-Tx Ethernet-Signale/n und 100Base-Fx optischen Signale/n, um eine Ethernet-Netzwerkverbindung über eine SC-terminierte Multimodus-Faseroptik-Hauptleitung herzustellen.

Der Konverter unterstützt eine maximale Multimodus-Faseroptikkabellänge von 2 km und bietet eine einfache Lösung zum Verbinden von 10Base-T/100Base-Tx Ethernet-Netzwerken mit entfernten Standorten über SC-terminierte Einzelmodusfaseroptik, während gleichzeitig eine solide Netzwerkleistung und Skalierbarkeit geboten wird.

Dieser vielseitige Ethernet-auf-Faseroptik-Konverter ist mit den meisten 3COM™, Cisco™, Lucent™ und Nortel™ Netzwerken kompatibel und entspricht völlig den geltenden IEEE 802.3 Normen.

### Zertifikate Berichte und Kompatibilität



### Anwendungen

- Erweitern Sie Ihre Ethernet-Verbindung um bis zu 2 km über eine Faseroptik-Verbindung
- Entwickelt für große, Hochgeschwindigkeits-Arbeitsgruppen, die eine Erweiterung von schnellen Ethernet-Netzwerken erfordern

- Verbindung von zwei oder mehreren Gebäuden auf dem gleichen Campus durch Faseroptikkabel
- Verbinden Sie entfernte Teilnetzwerke zu größeren Faseroptik-Netzwerken/Hauptleitungen

## Merkmale

- Unterstützt ein Multimodus-Faseroptikkabel bis zu einer maximalen Länge von 2 km
- Kompatibel mit den meisten 3COM™, Cisco™, Lucent™ und Nortel™ Netzwerken
- Unterstützt transparente Q-in-Q Doppel-Tag-Frames
- Unterstützt Verbindungsfehler-Passthrough (LFP)
- Unterstützt IEEE 802.1q Tag VLAN-Passthrough
- Unterstützt Datenflusssteuerung (Pause)
- Stellt die Switch-Konfiguration eines Halb-/Vollduplextransfermodus für FX Port zur Verfügung
- LED-Anzeiger für einfache Etherneth/Faseroptik-Netzwerkverbindungsüberwachung
- Weiterleitung von 9K Jumbo-Paketen im Konvertermodus
- Autonegotiation oder forcierte 10/100 Mbit/s und MDI/MDI-X (Crossover für TX Port)
- Automatische Erkennung von Halb-/Vollduplextransfermodus vom TX Port
- Kompaktes Design
- Einfache Installation

---

### Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
PoE	Nein
WDM	Nein
Industrienormen	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-FX IEEE 802.3u 100BASE-TX

---

### Leistung

Max. Datenübertragungsrate	10/100 Mbit/s
Max. Übertragungsentfernung	2 km (1.2 mi)
Faseroptiktyp	Multimodus
Wellenlänge	1310nm
Faseroptikbetriebsmodus	Halb-/Vollduplex
MTBF	65,000 Hours

---

#### Steckverbinder

Anschlüsse lokales Gerät	1 - RJ-45
Remote-Gerät-Anschlüsse	1 - Faseroptik SC

---

#### Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Strom
	1 - Ethernet-Verbindung & -Aktivität (AN - Faseroptik-Verbindung ok, blinkend - Aktivität auf der Faseroptik-Verbindung)
	1 - FEF [Far End Fault](An - Fehler erkannt, Aus - Kein Fehler)
	1 - Ethernet-Verbindung & -Aktivität (AN - Faseroptik-Verbindung ok, blinkend - Aktivität auf der Faseroptik-Verbindung)
	1 - Voll (Vollduplex/Halbduplex)
	1 - Geschwindigkeit (10 oder 100 Mbit/s)

---

#### Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Ausgangsspannung	12V DC
Ausgangsstrom	0.2A

Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	M
Stromverbrauch	2.4

---

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Lagertemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Feuchtigkeit	10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit

---

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	3.7 in [95 mm]
Produktbreite	3.0 in [7.5 cm]
Produkthöhe	0.8 in [2 cm]
Produktgewicht	3.2 oz [90.5 g]

---

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.9 in [17.5 cm]
Paketbreite	5.7 in [14.5 cm]
Pakethöhe	2.6 in [65 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	0.6 lb [0.3 kg]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Media-Konverter
	1 - Netzadapter

## 1 - Benutzerhandbuch

---

\* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

